VERMONA

VSR-3

vintage spring reverb

Bedienungsanleitung

Vorwort

Federhallsysteme wurden vor mehr als 70 Jahren dazu verwendet, den verhallten Klang einer Kathedrale in die Wohnzimmer der Hammond Orgelspieler zu bringen. Dank konsequenter Weiterentwicklung bis in die 60er Jahre entstand die kompakte Hallspirale wie wir sie heute kennen.

Auch wenn, oder vielleicht gerade weil Hall Effekte heutzutage, dank Digitaltechnik und Software, detailreich und naturgetreu simuliert werden können, ist der unverwechselbare Klang eines Federhalls mit all seinen Ecken und Kanten hochaktuell.

Das VSR-3 vintage spring reverb erzeugt klassische Federhall Effekte - nicht durch Simulation, sondern durch den Einsatz einer echten Hallspirale in Verbindung mit moderner rauscharmer Schaltungstechnik.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines Federhall Gerätes von VERMONA entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spass und Erfolg beim Einsatz in Ihren Musikproduktionen und bei Live-Auftritten.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung.
2. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf. Geben Sie das Produkt an den Nutzer stets zusammen mit dieser Bedienungsanleitung weiter.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Produkt nur, wenn es nicht mit dem Stromnetz verbunden ist. Verwenden Sie für die Reinigung ein trockenes Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze. Beachten Sie beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
8. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
9. Betreiben Sie das Produkt ausschließlich an Stromquellentypen, die den Angaben im Kapitel "Technische Daten" (siehe Seite 7) und den Angaben am Netzstecker entsprechen.
   Schließen Sie das Produkt stets an eine Steckdose mit Schutzleiter an.
10. Achten Sie immer darauf, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht gequetscht wird, insbesondere nicht am Netzstecker, an der Steckdose und an dem Punkt an dem es aus dem Produkt tritt.
11. Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die VERMONA empfiehlt.

12. Verwenden Sie das Produkt nur zusammen mit Wagen, Regalen, Stativen, Halterungen oder Tischen, die der Hersteller angibt oder die zusammen mit dem Produkt verkauft werden. Wenn Sie einen Wagen verwenden, schieben Sie ihn zusammen mit dem Produkt äußerst vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden und zu verhindern, dass der Wagen umkippt.
13. Trennen Sie das Produkt vom Netz, wenn Gewitter auftreten oder das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
14. Lassen Sie alle Instandsetzungen von qualifizierten Servicepersonal durchführen. Instandsetzungen müssen durchgeführt werden, wenn das Produkt auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wenn beispielsweise das Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Objekte in das Produkt gelangt sind, das Produkt Regen ausgesetzt war, es nicht fehlerfrei funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, um das Produkt vom Netz zu trennen.
16. WARNUNG: Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages.
17. Setzen Sie das Produkt weder Spritz- noch Tropfwasser aus. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen auf das Produkt.
18. Achten Sie immer darauf, dass der Netzstecker des Netzkabels in einem ordnungsgemäßen Zustand und leicht zugänglich ist.

Aufstellung

- Die Elektroinstallation des Raumes, in dem dieses Produkt eingesetzt wird, muss den örtlichen elektrischen Vorschriften entsprechen und von einem qualifizierten Prüfer abgenommen werden.
- Installieren Sie das Produkt nicht an heißen, feuchten oder exzessiv staubigen Orten, im direkten Sonnenlicht oder Orten, an denen es extern erzeugten Vibrationen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände (z.B. Kerzen) auf das Produkt oder in die Nähe des Produkts!
- Wenn sich Kondensationsfeuchtigkeit auf dem Produkt gebildet hat, z.B. durch einen Wechsel von einer kalten in eine warme Umgebung, betreiben Sie das Produkt erst nach ausreichender Akklimatisierung auf die Raumtemperatur.
- Überlasten Sie weder Steckdosen noch Verlängerungskabel. Andernfalls besteht das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages.

Lieferumfang und Inbetriebnahme

Vor dem Versand wurde das VSR-3 von einem VERMONA Mitarbeiter sehr sorgfältig überprüft und verpackt. Allerdings können wir mögliche Beschädigungen während des Transports leider nicht ausschließen und bitten Sie deshalb das Gerät nach Erhalt selbst noch einmal zu überprüfen. Sollte Ihnen etwas Ungewöhnliches am Gerät selbst oder an der Verpackung auffallen, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Zum Lieferumfang des VSR-3 gehören:

- das VSR-3 selbst
- ein Netzkabel
- diese Bedienungsanleitung

Anschließen und Einschalten des VSR-3

Wenn bis hierher keine Probleme aufgetreten sind, können Sie das VSR-3 endlich in Betrieb nehmen.

ACHTUNG!

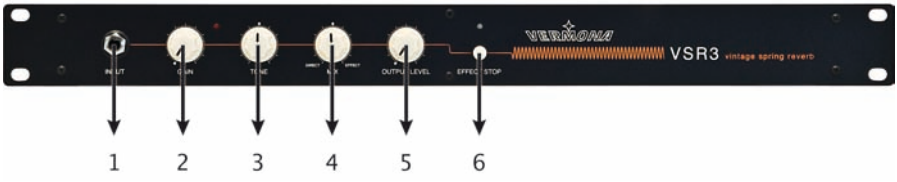
Alle Pegelregler des VSR-3 (GAIN und OUTPUT LEVEL), sowie die Pegel Regler des nachfolgenden Equipments müssen in Nullstellung gebracht werden (Linksanschlag beim VSR-3), bevor Sie mit dem Verkabeln beginnen.

Schalten Sie das VSR-3 vor dem Anschließen aus!

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzbuchse (10)
2. Verbinden Sie eine der Eingangsbuchsen des VSR-3 (1) oder (7) mit dem Audioausgang Ihrer Signalquelle, beispielsweise einem Instrument (Gitarre, Keyboard), einem CD-Spieler oder dem Ausgang einer DAW.
3. Verbinden Sie eine oder beide OUTPUT Buchsen (8) mit einem Audioeingang Ihres Mischpultes, Audiointerfaces oder Verstärkers.
4. Betätigen Sie den Netzschalter (11) um das VSR-3 einzuschalten. Die LED über dem EFFECT STOP Schalter (6) leuchtet.
5. Das VSR-3 ist nun betriebsbereit.

Bedienelemente und Anschlüsse

Vorderseite



(1) **INPUT**
Die hochohmige Eingangsbuchse (1MΩ) an der Frontseite eignet sich vor allem zum Anschließen von E-Gitarren oder E-Bässen. Der Fronteingang hat immer Vorrang gegenüber den rückseitigen Eingängen (7).

(2) **GAIN**
Mit diesem Regler wird der Eingangspegel eingestellt.
Um das VSR-3 optimal auszusteuern stellen Sie den Regler so ein, dass die zugehörige CLIP LED nur bei Pegelspitzen aufleuchtet.

(3) **TONE**
Hiermit kann der Klang des Halleffekts verändert werden. Ausgehend von der Mittelstellung werden durch Linksdrehung tiefe Frequenzen und durch Rechtsdrehung hohe Frequenzen angehoben.

(4) **MIX**
Mit diesem Regler wird das Verhältnis zwischen Direkt- und Effektsignal eingestellt. Bei Linksanschlag ist nur das Direktsignal, bei Rechtsanschlag nur das Effektsignal hörbar.

(5) **OUTPUT LEVEL**
Hiermit wird der Ausgangspegel des VSR-3 eingestellt.

(6) **EFFECT STOP**
Mit Hilfe dieses Schalters kann das Hallsignal abgeschaltet werden. Diese Funktion kann per Fußschalter ferngesteuert werden (9).

Rückseite

(7) **INPUT**
Die Eingangs-Klinkenbuchsen an der Rückseite haben unterschiedliche Eingangsempfindlichkeiten (0dBu bzw. -20dBu). **Die Eingangsbuchsen dürfen nicht gleichzeitig verwendet werden!**

(8) **OUTPUT**
Die Ausgangsbuchsen an der Rückseite haben unterschiedliche Ausgangspegel. Sie können parallel verwendet werden.

(9) **EFFECT STOP**
Die Buchse dient zum Anschluss eines Fußschalters zum Fernsteuern des EFFECT STOP. Ist diese Buchse belegt hat der EFFECT STOP Schalter (6) keine Funktion.

(10) **MAINS IN**
Die Netzbuchse dient zur Stromversorgung des VSR-3.
Das VSR-3 hat ein Schaltnetzteil und kann mit Spannungen von 90V~ bis 240V~ (50/60Hz) betrieben werden.

(11) **POWER**
Mit dem Netzschalter wird das VSR-3 ein- bzw. ausgeschaltet. Die LED über dem EFFECT STOP Schalter (6) zeigt die Betriebsbereitschaft.

Technische Daten

Eingänge	
Klinkenbuchse vorn	
max. Eingangsempfindlichkeit	-40dBu
Impedanz	1MΩ
Klinkenbuchse hinten (1)	
max. Eingangsempfindlichkeit	0dBu
Impedanz	100kΩ
Klinkenbuchse hinten (2)	
max. Eingangsempfindlichkeit	-20dBu
Impedanz	10kΩ
Ausgänge	
Ausgangsempfindlichkeit (1)	0dBu
Ausgangsempfindlichkeit (2)	-20dBu
Störabstand	
Effekt	>70dBu
Direkt	>80dBu
THD+Noise	
Direkt	<0,1%
Produkteigenschaften	
Leistungsaufnahme	5VA
Netz	90-240V~, 50/60Hz
Regler	Gain, Tone, Mix, Output Level
Schalter	Effect Stop (+ Fußschalteranschluss), Power
Gehäuse	19", 1HE, ca. 190mm tief
Gewicht	2,6kg

Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass dieses Produkt unter Beachtung der Betriebsbedingungen und Einsatzumgebung lt. Bedienungsanleitung mit den folgenden Normen und normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 61000-3-2, EN 31000-3-3, EN 55020, EN 60065
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG.

HDB electronic GmbH
Badesteig 20
08265 Erlbach
GERMANY

Phone: +49 37422 25 30
Fax: +49 37422 23 97
Email: info@vermona.com
http://www.vermona.com